

# Zmluva o poskytovaní služieb 17 255 / 2024

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. v znení neskorších predpisov

d'alej len „zmluva“

## Čl. 1 Zmluvné strany

1.1. Objednávateľ: **Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.  
Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra**

Konajúci:

PhDr. Mgr. art. Otokar Klein, ArtD  
predseda predstavenstva

Ing. Marek Illéš  
člen predstavenstva

Zástupca zodpovedný  
vo veciach technických:  
Bankový účet:

Ing. Tibor Miškovič  
IBAN: SK66 0200 0000 0000 0260 3112  
BIC: SUBASKBX

IČO:

36 550 949

IČ DPH:

SK2020154609

Organizácia je zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Nitra,  
Oddiel: Sa, Vložka: 10193/N

1.2 Poskytovateľ:

**Systém inžinierskych služieb, spol. s r.o.  
Björnsonova 6, 811 05 Bratislava**

Štatutárny zástupca:

Ing. Vladimír Uváček – konateľ

Zástupca zodpovedný vo veciach technických:

Ing. Juraj Hric

Bankový účet:

IBAN: SK32 7500 0000 0003 0211 9453

BIC: CEKOSKBX

IČO:

17 317 169

IČ DPH:

SK2020295761

Zapísaný v obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III

Oddiel: Sro , Vložka číslo 769/B

## Čl. 2 Predmet zmluvy

2.1 Predmetom tejto zmluvy je:

- a/ vykonávanie periodických servisných prác, odborných skúšok a odborných prehliadok (ďalej len „OS a OP“) chlórovacích a chlórdioxidových zariadení výrobcu Wallace & Tiernan, ktoré sú v prevádzke objednávateľa,
- b/ vykonávanie opráv, dodávok náhradných dielov a spotrebného materiálu pre tieto zariadenia na základe výzvy objednávateľa,
- c/ vykonávanie periodických školení pracovníkov obsluhujúcich chlórovací a chlórdioxidové zariadenia značky Wallace & Tiernan.

2.2 Poskytovateľ vykonáva predmet plnenia v rozsahu Čl. 2, bodu 2.1, písm. a/ tejto zmluvy podľa doterajšieho dlhodobého harmonogramu 1 x za rok pre chlórovací zariadenia a 2 x za rok pre chlórdioxidové zariadenia. Harmonogram pre nové zariadenia bude operatívne dohodnutý priamo s objednávateľom.

2.3 Poskytovateľ vykonáva predmet plnenia v rozsahu Čl. 2, bodu 2.1, písm. b/ tejto zmluvy na základe výzvy oprávneného zástupcu objednávateľa, pričom s opravami začne v lehote do

24 hodín od nahlásenia požiadavky písomne (e-mailom), ak sa so zástupcom objednávateľa nedohodne inak. Termín ukončenia opráv sa určí dohodou podľa stupňa náročnosti opravy a požiadaviek na potrebné náhradné diely.

- 2.4 Periodické školenia bude poskytovateľ vykonávať na základe harmonogramu s periódou 3 roky, pričom počet pracovníkov a termín dohodne u objednávateľa s vedúcim výrobnotechnického úseku na každom odštepnom závode (ďalej len „OZ“), s vedúcim útvaru prevádzky diaľkových vodovodov a informáciu poskytne písomne zástupcovi objednávateľa podľa bodu 1.1 zmluvy.
- 2.5 Súpis objektov s podrobnou špecifikáciou zariadení je uvedený v Prílohe č. 2 k tejto zmluve. Ak počas platnosti zmluvy pribudnú nové zariadenia alebo objekty, začlenia sa k jestvujúcim za rovnakých podmienok.
- 2.6 Úkony potrebné k poskytnutiu služieb bližšie špecifikovaných v Čl. 2, bode 2.1 tejto zmluvy sú predmetom činnosti poskytovateľa. Poskytovateľ vyhlasuje, že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k poskytnutiu služieb potrebné. Poskytovateľ sa zaväzuje poskytovať služby vlastnými zamestnancami – bez použitia subdodávateľa.

### Čl. 3 Práva a povinnosti poskytovateľa

- 3.1 Poskytovateľ sa zaväzuje:

- konkrétny nástup na objednaný individuálny zásah dohodnúť minimálne jeden pracovný deň vopred s príslušným majstrom prevádzky a vedúcim strediska objednávateľa, termín vykonania OS a OP dohodne najmenej dva dni vopred s povereným zodpovedným pracovníkom, ak sa nedohodne inak,
- neprekračovať listinové ceny náhradných dielov stanovené výrobcom,
- dodržiavať dohodnuté ceny servisných prác,
- vykonať OS a OP v rozsahu podľa Príloh č. 1 a č. 2 tejto zmluvy,
- zaslať mailom na útvary pitnej vody a odpadovej vody ([tibor.miskovic@zsvs.sk](mailto:tibor.miskovic@zsvs.sk) ; [juraj.minarik@zsvs.sk](mailto:juraj.minarik@zsvs.sk))

a) plán prác s predpokladaným termínom pred aktuálnym mesiacom výkonu prác,

b) pri prácach na chlórdioxidových jednotkách a Depoloxoch na ČS Jelka, ČS Gabčíkovo, ČS Nové Zámky, ČS Černík, ČS Veľké Lovce, ČS Vráble -Dyčka, ČS Zlaté Moravce a ČS Rykynčice oznámiť presný termín servisu (najneskôr 3 prac.dni pred plánovaným vykonaním servisu).

- 3.2 Poskytovateľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecné záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy, bude sa riadiť východiskovými podkladmi a pokynmi objednávateľa. Pracovníci poskytovateľa sú povinní absolvovať školenie BOZP a ochrany pred požiarmi pred vstupom na pracovisko objednávateľa, na ktorom budú poskytovať služby a podpísať o tom vystavený záznam.
- 3.3 Poskytovateľ je oprávnený plniť práce na základe tejto zmluvy až po splnení nasledujúcich povinností a záväzkov:  
Poskytovateľ je povinný na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“) a ochrany pred požiarmi (ďalej len „OPP“) pre riadny výkon poskytovanej služby zabezpečiť pre svojich zamestnancov osobné ochranné pracovné prostriedky,

pracovné prostriedky a náradie, ktoré musia spĺňať všetky bezpečnostné kritériá v súlade s platnou legislatívou. Poskytovateľ sa zaväzuje preukázateľne oboznámiť so základnými zásadami BOZP a OPP, rizikách, nebezpečenstvách a bezpečného správania sa na jednotlivých pracoviskách a v objektoch objednávateľa. Poskytovateľ zodpovedá za dodržiavanie BOZP a OPP jeho zamestnancami na pracoviskách a v objektoch objednávateľa. Oboznámenie poskytovateľa so základnými zásadami BOZP a OPP, rizikách, nebezpečenstvách a bezpečného správania sa na jednotlivých pracoviskách a v objektoch objednávateľa zabezpečí vedúci oddelenia BOZP a OPP na základe požiadavky poskytovateľa doručenej na e-mailovú adresu: maria.simiakova@zsvs.sk.

- 3.4 Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní poskytovaných služieb, zodpovedá poskytovateľ iba vtedy, keď boli spôsobené porušením jeho povinností alebo vadou na dodanom materiáli.
- 3.5 Poskytovateľ nezodpovedá za poruchy a škody, ktoré boli spôsobené vinou obsluhy (nedodržaním návodu výrobcu o používaní a údržbe zariadení, nedodržaním prevádzkových, bezpečnostných alebo hygienických predpisov, vykonaním svojvoľných zásahov alebo zmien na zariadeniach), prípadne neodborným zásahom inej osoby.
- 3.6 Záručná doba na poskytnuté služby je 6 mesiacov a začína plynúť dňom prevzatia poskytnutých služieb objednávateľom. Záruka na vymenený náhradný diel je 24 mesiacov od dátumu ukončenia opravy, pokiaľ výrobca náhradného dielu neposkytuje na výrobok dlhšiu záruku.
- 3.7 V záručnej dobe sa poskytovateľ zaväzuje bezplatne odstrániť reklamované vady. Termín začiatku prác na odstránení väd v záručnej dobe je do 24 hodín od písomného nahlásenia vady. Poskytovateľ sa zaväzuje odstrániť vady do 30 dní od písomného nahlásenia vady.

#### **Čl.4 Povinnosti objednávateľa**

- 4.1 Objednávateľ je povinný:
  - požiadavku na záručný respektíve pozáručný servis alebo opravu objednať písomnou formou, spolu so stručným popisom vady, v prípade telefonickú alebo e-mailovú objednávku túto bezodkladne potvrdiť písomnou objednávkou,
  - objednávateľ pred vstupom na pracovisko vykoná BOZP školenie a školenie ochrany pred požiarmi pre pracovníkov poskytovateľa s vyhotovením záznamu o školení v súlade s bodom 3.3 tejto zmluvy.

#### **Čl. 5 Miesto poskytovania služieb**

- 5.1 Poskytovateľ sa zaväzuje poskytovať služby priamo v objektoch objednávateľa.
- 5.2 Ak je to nevyhnutné alebo výhodnejšie pre objednávateľa, môže poskytovateľ vykonať opravu zariadení vo vlastných priestoroch, opravu elektronických komponentov zabezpečuje poskytovateľ priamo u výrobcu Wallace & Tiernan.

#### **Čl. 6 Odmena a platobné podmienky**

- 6.1 Odmena za poskytnuté služby v zmysle tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a je bližšie špecifikovaná v Prílohe č. 1 tejto zmluvy, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť. Odmena je konečná a sú v nej zahrnuté všetky náklady, ktoré poskytovateľovi vzniknú v súvislosti s plnením v zmysle tejto zmluvy.

- 6.2 Zmluvné strany sa dohodli, že odmenu je možné zmeniť uzatvorením dodatku k tejto zmluve, pričom v upravenej cene bude zahrnutá preukázateľná inflácia, prípadne iné objektívne náklady.
- 6.3 Poskytovateľ zaisťuje na svoje náklady nákup, prepravu a všetku agendu súvisiacu s poskytovaním služieb. Náklady za vady vzniknuté neodborným servisným zásahom znáša poskytovateľ.
- 6.4 Náklady spojené zo záručnou opravou vrátane dopravných nákladov, spojených s transportom od objednávateľa k poskytovateľovi a späť a spotrebného materiálu použitého na opravu znáša poskytovateľ.
- 6.5 Náhradné diely poskytnuté v rámci opravy, použitý materiál a vymieňané súčiastky budú fakturované individuálne podľa cenníka poskytovateľa, ktorý tvorí Prílohu č. 3 tejto zmluvy, pre každý servisný zásah samostatne. Ich použitie musí na dodacom liste potvrdiť zodpovedný pracovník objednávateľa- vedúci príslušného strediska alebo jeho zástupca.
- 6.6 Odmenu za poskytnuté služby uhradí objednávateľ na základe faktúry, ktorú poskytovateľ vystaví a odošle objednávateľovi v 4 vyhotoveniach v termíne do 14 dní od ukončenia servisného výkonu prevzatého zápisnične objednávateľom. Faktúra bude doručená objednávateľovi v písomnej podobe a aj v elektronickej podobe na e-mail: faktury@zsvs.sk, pričom za deň doručenia sa považuje neskorší z predmetných spôsobov doručenia a musí spĺňať všetky náležitosti stanovené zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty a tiež údaj týkajúci sa názvu a čísla tejto zmluvy zadaného objednávateľom. Faktúry, ktorých neoddeliteľnou súčasťou bude zápisnica o prevzatí poskytnutých služieb, budú zasielané príslušnej organizačnej jednotke alebo útvaru objednávateľa (OZ, útvar pitnej vody a odpadovej vody), ktorej zariadenia sú predmetom fakturácie.
- 6.7 Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne, kvalitne a včas poskytnuté služby zápisnične prevezme a zaplatí za ich vykonanie dohodnutú odmenu. Lehota splatnosti faktúr je 30 dní od ich doručenia objednávateľovi. Súčasťou faktúr bude dodací list potvrdený oprávneným zástupcom (zástupcami) objednávateľa s rozpisom prác a použitého materiálu.
- 6.8 V prípade, že faktúra nebude obsahovať dohodnuté náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo nebude zaslaná aj v elektronickej podobe, je objednávateľ oprávnený vrátiť faktúru pred uplynutím lehoty jej splatnosti bez zaplatenia poskytovateľovi na doplnenie alebo ho vyzvať na zaslanie faktúry v elektronickej podobe. Objednávateľ musí uviesť dôvod vrátenia. V takom prípade sa zastaví plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi a doručením faktúry v elektronickej podobe.
- 6.9 Prijatím faktúry sa vylučujú ďalšie dodatočne uplatňované cenové nároky poskytovateľa.

## **Čl.7 Spôsob odovzdávania, posudzovania a preberania poskytnutých služieb**

- 7.1 Plnenie bude preberané písomne vo forme zápisnice z odovzdania a prevzatia poskytnutých služieb a podrobným súpisom použitého materiálu, ktorá bude potvrdená oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán po riadnom a včasnom poskytnutí služieb.
- 7.2 Za objednávateľa sú oprávnení preberať poskytnuté služby, dodané náhradné diely a spotrebný materiál ako aj objednávať opravy osoby uvedené v Prílohe č. 4 tejto zmluvy.

## Čl. 8 Zmluvné pokuty

- 8.1 Ak poskytovateľ poruší svoju povinnosť uvedenú v Čl. 2 alebo 3 tejto zmluvy (okrem Čl. 3, bod 3.3 a bod 3.7), je objednávateľ oprávnený uplatniť si u poskytovateľa, a poskytovateľ sa zaväzuje zaplatiť objednávateľovi, zmluvnú pokutu za každé jednotlivé porušenie povinnosti vo výške 50,- EUR za každý deň omeškania s nástupom alebo ukončením poskytovanej služby .
- 8.2 V prípade omeškania úhrady fakturovanej čiastky je poskytovateľ oprávnený uplatniť si u objednávateľa úrok z omeškania vo výške 0,03 % z fakturovanej sumy za každý deň omeškania.
- 8.3 Poskytovateľ sa zaväzuje, pri porušení niektorého záväzku a/alebo povinnosti uvedených v Čl. 3, bod 3.3 tejto zmluvy, zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške určenej ako súčet sumy 2.000,- EUR (slovom dvetisíc EUR), nákladov objednávateľa spojených s riešením úrazu súvisiaceho s plnením poskytovateľa na základe tejto zmluvy a/alebo požiaru súvisiaceho s plnením poskytovateľa na základe tejto zmluvy, nákladov objednávateľa spojených s odstraňovaním následkov úrazu súvisiaceho s plnením poskytovateľa na základe tejto zmluvy a/alebo požiaru súvisiaceho s plnením poskytovateľa na základe tejto zmluvy, pokút a/alebo sankcií uložených objednávateľovi v súvislosti s plnením poskytovateľa na základe tejto zmluvy.
- 8.4 Ak poskytovateľ poruší svoju povinnosť uvedenú v Čl. 3, bod 3.7 tejto zmluvy, je poskytovateľ povinný a zaväzuje sa uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za každé jednotlivé porušenie tejto povinnosti vo výške 50.- € za každý deň omeškania s odstránením väd a to do tridsiatich dní odo dňa doručenia výzvy objednávateľa na jej uhradenie poskytovateľovi.
- 8.5 Zaplatením pokuty nie je dotknuté právo zmluvných strán na náhradu škody.

## Čl.9 Osobitné ustanovenia

- 9.1 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do 31.1.2025.
- 9.2 Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania ostatnou zo zmluvných strán.
- 9.3 Túto zmluvu možno meniť iba písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán v súlade so zákonom 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 9.4 Platnosť zmluvy môže byť ukončená
- vzájomnou dohodou zmluvných strán,
  - výpoveďou s 3-mesačnou výpovednou lehotou i bez uvedenia dôvodu,
  - odstúpením od zmluvy v prípade nedodržania dohodnutých zmluvných podmienok.
- Odstúpenie je účinné dňom jeho písomného doručenia druhej zmluvnej strane.
- 9.5 Podstatné porušenie zmluvy má za následok, že oprávnená strana môže od zmluvy odstúpiť postupom podľa § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 9.6 Zmluvné strany za podstatné porušenie zmluvy označujú, ak:
- poskytovateľ bude vykonávať predmet plnenia chybne, v rozpore s dohodnutými alebo určenými podmienkami,
  - poskytovateľ bude meškať s vykonaním predmetu zmluvy o viac ako 15 dní od dohodnutého harmonogramu,
  - poskytovateľ poruší povinnosť uvedenú v Čl. 3 tejto zmluvy.
- 9.7 Právo zmluvných strán na náhradu škody a zmluvnú pokutu odstúpením od zmluvy nie je dotknuté.
- 9.8 Za porušenie tejto zmluvy spôsobené vyššou mocou zmluvné strany nezodpovedajú. Pod vyššou mocou chápu zmluvné strany udalosti, ktoré nebolo možné predvídať alebo ak ich

- aj zmluvné strany predvídali, tieto sa uskutočnili mimo ich vôle a vplyvu, ak tieto plne alebo čiastočne bránili plneniu podmienok tejto zmluvy. Príkladmi vyššej moci sú prírodné katastrofy, požiare, záplavy, explózie, štrajky, nepokoje, vojny, zásahy štátu alebo zásahy vojenských orgánov. Uvedený výpočet prípadov vyššej moci nie je úplný ani uzavretý.
- 9.9 V prípade vyššej moci budú termíny vyplývajúce z tejto zmluvy predĺžené o dobu trvania stavu zapríčineného vyššou mocou. V prípade, že vyššia moc bude pretrvávajúť dlhšie ako jeden mesiac, zmluvné strany sa písomne dohodnú na spôsobe ďalšieho plnenia tejto zmluvy alebo jej zrušení.
- 9.10 Ak nastane prípad vyššej moci, ktorá bráni alebo sťažuje zmluvnej strane plniť túto zmluvu riadne a včas, je táto povinná druhú zmluvnú stranu bezodkladne o tejto udalosti informovať písomným oznámením.
- 9.11 Prípadné spory súvisiace s touto zmluvou a vzťahy z nej vyplývajúce sa zmluvné strany pokúsia riešiť mimo súdnou cestou. Ak nedôjde medzi nimi k dohode, predloží sa spor na rozhodnutie príslušnému súdu avšak právomoc pre riešenie akýchkoľvek sporov vyplývajúcich z tejto zmluvy majú výlučne súdy Slovenskej republiky. Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy vzniknuté medzi zmluvnými stranami na základe zmluvy sa riadia slovenským právnym poriadkom.
- 9.12 Ak dôjde ku zmene podstatných okolností, ktoré tvoria obsah tejto zmluvy a zmluva neobsahuje ustanovenia o spôsobe riešenia zmenenej situácie, sú obe strany povinné pristúpiť k rokovaniam o prispôbení zmluvy novým podmienkam.
- 9.13 Všetky náležitosti súvisiace s obsahom tejto zmluvy a medzi zmluvnými stranami touto zmluvou výslovne neupravené sa riadia Obchodným zákonníkom a ostatnými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
- 9.14 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú:  
Príloha č. 1 Vecná a cenová špecifikácia ročného servisu, OS a OP a opráv,  
Príloha č. 2 Vecná a cenová špecifikácia zariadení po objektoch objednávateľa,  
Príloha č. 3 Cenník vybraných náhradných dielov,  
Príloha č. 4 Zoznam zamestnancov Objávateľa oprávnených preberať vykonané služby, dodané náhradné diely a spotrebný materiál a objednávať opravy.
- 9.15 Táto zmluva je vyhotovená v troch vyhotoveniach, z ktorých objednávateľ obdrží dve a poskytovateľ jedno vyhotovenie po jej podpísaní.
- 9.16 Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah tejto zmluvy je im známy, plne s ním súhlasia, a preto zmluvu na znak bezvýhradného súhlasu s jej obsahom podpisujú.

V Nitre dňa: 15-03-2024

V Bratislave dňa

Objedávateľ:

ZÁPADOSLOVENSKÁ  
VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.  
NÁPŘÍŽIE ZA HYDROCENTRÁLOU 4  
949 60 NITRA  
- 6 -

Poskytovateľ:



PhDr. Mgr. art. Oľga .....  
predseda predstavenstva

Ing. Vladimír Uváček – konateľ  
Systém inžinierskych služieb, spol. s r.o.

Ing. Marek Illeš  
člen predstavenstva

## Vecná a cenová špecifikácia

**Predmetom obstarávania je Zmluva o poskytovaní služieb – Servis zariadení Wallace & Tiernan na vybraných miestach v jestvujúcich objektoch.**

**Vecná a cenová špecifikácia periodického servisu, OS a OP a opráv pre ZsVS, a.s.**

### 1. Odborná prehliadka a odborná skúška dávkovacej zostavy plynného chlóru W&T

- kontrola miestnosti chlórového hospodárstva s ohľadom na dodržiavanie bezpečnostných pravidiel stanovených platnými predpismi a normami (technická výbava, ochranné a pracovné pomôcky, bezpečnosť pri práci)
- kontrola / výmena PE-hadičiek Cl<sub>2</sub>-rozvodu
- tesnostná skúška tlakovej časti Cl<sub>2</sub> čpavkovým roztokom
- funkčná skúška manometrov Cl<sub>2</sub>
- vykonanie tesnostnej skúšky podtlakového rozvodu chlóru
- kontrola tesnosti trás jednotlivých médií
- preskúšanie prepínacej a uzatváracej funkcie regulačných podtlakových ventilov
- funkčná skúška poistného odsávkového ventilu
- funkčná skúška chlorátora a Injektora
- doplnenie tesnení na jeden rok prevádzky
- vystavenie správy z OS a OP
- prepravné a režijné náklady

Periódna : 1x ročne

cena za úkon EUR 260,-

### 2. Servis dávkovacej zostavy plynného chlóru

údržba podtlakového regulačného ventilu Cl<sub>2</sub>  
údržba chlorátora, injektora a POV

cena za úkon EUR 105,-

cena za úkon EUR 90,-

### 3.1 Servis zariadení ClO<sub>2</sub> typ DIOX C

- servis zmiešavacieho Injektora Cl<sub>2</sub> a Injektora odsávania plynnej fázy ClO<sub>2</sub>
- výmena neutralizačného roztoku
- údržba chlorátora na generátore
- test funkčnosti limitných snímačov generátora DIOX,
- údržba / kontrola rotametrov na generátore
- kontrola / údržba a nastavenie čerpadla chloritanu sodného
- kontrola / výmena PE-hadičiek na generátore
- záverečná kontrola / nastavenie parametrov generátora DIOX
- funkčná skúška výroby ClO<sub>2</sub>

Periódna : 2x ročne

cena za úkon EUR 430,-

### 3.2 Servis dávkovačov ClO<sub>2</sub>

- prevádzková údržba dávkovačov, rotametrov a injektorov ClO<sub>2</sub>

Periódna : 1x ročne

cena za úkon EUR 110,-

### 3.2 Servis zariadení ClO<sub>2</sub> typ DIOX A

- diagnostická kontrola dát v PLC generátora,
- údržba / kontrola rotametru riediacej vody,
- údržba / kontrola odberných zostáv HCl a NaClO<sub>2</sub>,
- kontrola / údržba a ošetrovanie čerpadiel HCl a NaClO<sub>2</sub>,
- kontrola parametrov výroby,
- test limitných snímačov (bezpečnosť výroby)

Periódna : 1 x ročne

cena za úkon

EUR 510,-

#### 4. Údržba a preskúšanie výstražného prístroja GMS

- diagnostická kontrola inštalovanej zostavy,
- údržba senzorov a výmena elektrolytu
- elektronický test vyhodnocovača a kontrola nastavenia parametrov
- test funkčnosti senzorov

Periódá: 1 x ročne

cena za úkon EUR 55,-

#### 5. Údržba, kalibrácia analyzátoru Depolox

- údržba prítokného článku, regulačného ventilu prítoku vody, meracích elektród, a referenčnej elektródy a diafragm
- výmena čistiacieho piesku a výmena KCl-elektrolytu
- diagnostická kontrola zosilňovača
- kalibrácia voľného chlóru (analyzátory mimo diaľkovodu ClO<sub>2</sub>)

Periódá: 1 x ročne

cena za úkon EUR 90,-

#### 6. Náhradné diely a opravy - podľa aktuálneho ceníka Wallace & Tiernan

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Ceny sú platné od 31.01.2024 do 31.01.2025.

04.01.2024 Ing. Vladimír Uváček





**Súpis objektov ZsVS, a.s.**  
**vybavených zariadeniami Wallace & Tiernan**  
**k 1.1.2024**

<b>ZsVS, a. s., Jelka - Nitra</b>							
	OP+OS preprava	servis CI2	servis CIO2	servis GMS	servis Depolox	spolu EUR	
ČS Jelka	1	260	4x105+1x90	3x110+2x430	55	2x90	2 195
	½	55		2x430			915
ČS Galanta		45				2x90	225
ČS Šaľa		45				90	135
ČS Močenok		45				90	135
ČS Vlčany		45				90	135
VDJ Šúdol		45				90	135
						<b>Cena EUR 3 875</b>	

<b>ZsVS, a. s., Gabčíkovo - Nové Zámky</b>							
	OP+OS preprava	servis CI2	servis CIO2	servis GMS,	servis Depolox	spolu EUR	
ČS Gabčíkovo	1	260	2x105+1x90	2x110+2x430	55	2x90	1 875
	½	70		2x430			930
ČS Nové Zámky	1	260	2x105+1x90	4x110+2x430	55	4x90	2 275
	½	150		2x430			1 010
VDJ Kolta		50				90	140
ČS Veľké Lovce		50				90	140
ČS Černík		50				2x90	230
						<b>Cena EUR 6 600</b>	

<b>ZsVS, a. s., Slatinka - Topoľčany - Nitra</b>						
	OP+OS preprava	Servis CI2		GMS	DEP	EUR spolu
PK-2 Slatinka n/B		260	2x105+1x90	55	90	705
ČS Motešice		260	2x105+1x90	55	90	705
VDJ Bánovce		260	2x105+1x90	55	90	705
VDJ Krušovce		260	2x105+2x90	55	90	795
VDJ Lupka		50			90	140
						<b>3 060</b>



**ZsVS, a. s., odštepny závod Levice**

	preprava		servis ClO2		servis Depolox	EUR spolu
VDJ Cigánka	70				90	145
VDJ Šahy	70				90	145
VDJ Brhlavce	70				90	145
VZ Rykynčice	190		510		90	790
						<b>1 225</b>

**ZsVS, a. s., odštepny závod Šaľa**

	preprava			GMS	servis Depolox	EUR spolu
ČS Súrovce	45				90	135
VDJ Galanta	45				90	135
VDJ Šaľa	45				90	135
ČS Šaľa-Veča	45				90	135
ČS Selce	45				90	135
						<b>675</b>

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

04.01.2024

Ing. Vladimír Uváček





**Cenník vybraných náhradných dielov  
pre zariadenia Wallace & Tiernan ( c.ú. 2024)**

Katalógové číslo	Názov náhradného dielu nemecky/slovensky	ks	EUR/ks
W3T 173 114	Manometer manometer Cl2 tlakový 0-12bar	1	341,30
W3T 165 515	Ventilkörper poistný podtlakový ventil - teleso	1	207,80
W3T 173 163	Elektrolytlösung elektrolyt (chlór) ,20 ml	1	25,70
W3T 168 305	Manometer Cl2 - 540 mbar manometer Cl2 podtlakový	1	314,80
W3T 167 540	Injektordüse Nr.70-S, dýza vstupná	1	184,80
W2T 507 415	Injektor Abgang E, dýza výstupná	1	163,20
W3T 167 439	Satz O-Ringe , FPM sada tesnení k dýzám	1	34,60
W3T 170 187	Ventilsitz, PVC sedlo membránového ventilu	1	37,90
W3T 172 921	O-Ring, FPM ,d10x4mm o-kružok hrubý do sedla membránového ventilu	1	7,21
W3T 169 399	Erastsieb ES06F náhradné sítko do RV Honeywell 1" + 1 1/4"	1	19,50
W3T 167 546	Druckhalteventil ventil tlakudržiavací DN6 G1/2" (chloritan)	1	238,40
W3T 172 731	Membrane FPM, d 43mm membrána pre tlakudržiavací ventil UXA-95485	1	38,20
W3T 163 776	Druckhalteventil ventil tlakudržiavací DN25/DN20 (voda, chlór. rozt.)	1	364,60
W3T 171 199	Membrane EPDM/PTFE, d 50mm membrána pre tlakudržiavací ventil UXB-94202	1	31,80
W3T 161 756	Kontaktmanometer manometer Cl2 podtlakový kontaktný – 1000 mbar	1	1 023,00
W3T 161 851	Niveauschalter PVDF G3/8", 5m (grau) Snímač hladiny, sivý kábel	1	132,30
W3T 160 030	Niveauschalter kpl., PVC/PVDF, dl. 650mm snímač hladiny mín. ClO2 zásobník	1	194,50
W3T 163 716	Natriumthiosulfat, 3kg	1	55,20
W3T 172 048	Grenzwertsenzor ZE951,MIN senzor voda, MIN	1	119,50
W3T 164 530	Durchfussmesser kompl. H2O, 100-1000l/h rotameter na vodu (injektor, riediaci)	1	206,90

Katalógové číslo	Názov náhradného dielu nemecky/slovensky	ks	EUR/ks
W3T 172 371	Durchgangs-Magnetventil ventil elektromagnetický DN20, PN16, 24V	1	395,50
W2T 504 273	Koppelrelais, DC 24V relé (impulzy pre dávkovacie čerpadlo)	1	10,70
W3T 168 550	Kugelhahn mit Drehantrieb, DN25/PN16, 24V DC gul'ový ventil s el.pohonom	1	667,00
W2T 506 089	Injektordüse 140, dýza vstupná	1	187,60
W2T 506 230	Injektordüse 99, dýza vstupná	1	149,90
W2T 507 416	Injektor – Abgang F, dýza výstupná	1	245,90
W3T 165 389	Injektor – Abgang D, dýza výstupná	1	216,30
W3T 167 439	Satz O-Ringe , FPM sada tesnení k dýzam	1	34,60
W3T 167 229	Rückschlagkegel, PVC-U spätný ventil	1	91,30
W3T 168 859	O-Ring, FPM, d13x2,5 mm o-krúžok pod spätný ventil	1	1,85
W3T 168 879	Druckfeder Titan pružina spätného ventilu	1	21,20

Ceny sú uvedené bez DPH.

Ceny platia od 1.1.2024 do 31.01.2025.

V Bratislave, 4.1.2024



Ing. Vladimír Uváček